

PCT

WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : C08K 5/523, C08L 69/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/58395 not.
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 5. Oktober 2000 (05.10.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/02242		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 14. März 2000 (14.03.00)			
(30) Prioritätsdaten: 199 14 137.1 27. März 1999 (27.03.99) DE			
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).			
(72) Erfinder; und		Veröffentlicht	
(73) Erfinder/Anmelder (nur für US): ECKEL, Thomas [DE/DE]; Pfauenstr. 51, D-41540 Dormagen (DE). ZOBEL, Michael [DE/DE]; Linnicher Str. 10, D-40547 Düsseldorf (DE). WITTMANN, Dieter [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, D-51375 Leverkusen (DE). DERR, Torsten [DE/DE]; Johann-Hendel-Str. 15, D-41542 Dormagen (DE). KELLER, Bernd [DE/DE]; Im Winkel 34, D-47608 Geldern (DE).		Mit internationalem Recherchenbericht.	
(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).			

(54) Title: FLAME-RESISTANT POLYCARBONATE MOULDING MATERIALS MODIFIED WITH GRAFT POLYMERS

(54) Bezeichnung: FLAMMWIDRIGE MIT PFROPFPOLYMERISAT MODIFIZIERTE POLYCARBONAT-FORMMASSEN

(57) Abstract

The invention relates to flame-resistant polycarbonate moulding materials modified with graft polymers, containing phosphorus compounds and specially prepared fluorinated polyolefins. Said moulding materials are characterized by excellent flame resistance and very good mechanical properties such as impact strength and ultimate elongation as well as very high stress-crack resistance.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft flammwidrige mit Pfropfpolymerisat modifizierte Polycarbonat-Formmassen, enthaltend Phosphor-Verbindungen und speziell zubereitete fluorierte Polyolefine, die einen ausgezeichneten Flamschutz und sehr gute mechanische Eigenschaften wie Kerbschlagzähigkeit, Reissdehnung und ein sehr gutes Spannungsrissverhalten aufweisen.

h. 33 582